

**(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)**

**(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle**  
Bureau international



**(43) Date de la publication internationale**  
23 décembre 2004 (23.12.2004)

PCT

**(10) Numéro de publication internationale**  
**WO 2004/110960 A1**

**(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : C04B 41/63**

**(21) Numéro de la demande internationale :**  
PCT/FR2004/001377

**(22) Date de dépôt international :** 3 juin 2004 (03.06.2004)

**(25) Langue de dépôt :** français

**(26) Langue de publication :** français

**(30) Données relatives à la priorité :**  
03/06796 5 juin 2003 (05.06.2003) FR

**(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :** RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 26, Quai Alphonse Le Gallo, F-92512 BOULOGNE-BILLANCOURT CEDEX (FR).

**(72) Inventeurs; et**

**(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) :** JOUBERT, Daniel [FR/FR]; 26, Hameau du Bois du Ludde, F-60500 VINEUIL SAINT FIRMIN (FR). SANCHEZ, François [FR/FR]; 94, rue du Général Giraud, F-93150 LE BLANC MESNIL (FR).

**(74) Mandataire :** ANDRIEU-SIFFLET, Isabelle; RHODIA SERVICES, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, F-93306 AUBERVILLIERS CEDEX (FR).

**(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) :** AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

**(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) :** ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Publiée :**

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*

---

**(54) Title: METHOD FOR APPLYING AND FORMING A FILM PRODUCED FROM A FILMOGEN POLYMER AQUEOUS DISPERSION ON A SURFACE BASED ON A STILL HUMID MINERAL BINDER COMPOUND, THE THUS COATED MINERAL BINDER COMPOUNDS AND THE USE THEREOF**

**(54) Titre : PROCÉDÉ POUR DÉPOSER ET FORMER UN FILM PROVENANT D'UNE DISPERSION AQUEUSE DE POLY-MÈRE FILMOGÈNE SUR UNE SURFACE À BASE D'UNE COMPOSITION DE LIANTS MINÉRAUX ENCORE HUMIDE, AINSI QUE LES COMPOSITIONS DE LIANTS MINÉRAUX AINSI REVÉTUÉS ET LEURS UTILISATIONS**

A1

WO 2004/110960

**(57) Abstract:** The invention relates a method for applying a finish coat, for example in the form of a paint or varnish on a surface based on a still humid mineral binder compound. Said invention relates, in particular to mineral binder compounds in the form of mould parts and prefabricated elements for construction, civil engineering or public works. It is possible to give an example of mould parts or prefabricated construction elements embodied in the form of cement or concrete tiles, said cement or concrete being reinforced or not by fibres, gypsum board liners, mould fibre cement elements or gypsum plasterboards.

**(57) Abrégé :** La présente invention concerne un procédé d'application d'une couche de finition comme par exemple une peinture ou un vernis sur une surface à base d'une composition de liants minéraux encore humide. Ceci concerne en particulier des compositions de liants minéraux sous forme de pièces moulées ou des éléments pré-fabriqués pour la construction, le génie civil ou les travaux publics. On peut citer à titre d'exemple de pièces moulées ou des éléments pré-fabriqués pour la construction les tuiles en ciment ou béton, le ciment ou le béton étant renforcé ou non par des fibres, les plaques de parement, les plaques de fibrociment ou des éléments moulés en fibrociment, ou les plaques de plâtre.

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

VERSION RÉVISÉE

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
23 décembre 2004 (23.12.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
WO 2004/110960 A1

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : C04B 41/63

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/001377

(22) Date de dépôt international : 3 juin 2004 (03.06.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
03/06796 5 juin 2003 (05.06.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 26, Quai Alphonse Le Gallo, F-92512 BOULOGNE-BILLANCOURT CEDEX (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : JOUBERT, Daniel [FR/FR]; 26, Hameau du Bois du Ludde, F-60500 VINEUIL SAINT FIRMIN (FR). SANCHEZ, François [FR/FR]; 94, rue du Général Giraud, F-93150 LE BLANC MESNIL (FR).

(74) Mandataire : ANDRIEU-SIFFLET, Isabelle; RHODIA SERVICES, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, F-93306 AUBERVILLIERS CEDEX (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,

AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale révisé : 17 février 2005

(15) Renseignements relatifs à la correction:  
voir la Gazette du PCT n° 07/2005 du 17 février 2005, Section II

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*

(54) Title: METHOD FOR APPLYING AND FORMING A FILM PRODUCED FROM A FILMOGEN POLYMER AQUEOUS DISPERSION ON A SURFACE BASED ON A STILL HUMID MINERAL BINDER COMPOUND, THE THUS COATED MINERAL BINDER COMPOUNDS AND THE USE THEREOF

(54) Titre : PROCÉDÉ POUR DÉPOSER ET FORMER UN FILM PROVENANT D'UNE DISPERSION AQUEUSE DE POLY-MÈRE FILMOGÈNE SUR UNE SURFACE À BASE D'UNE COMPOSITION DE LIANTS MINÉRAUX ENCORE HUMIDE, AINSI QUE LES COMPOSITIONS DE LIANTS MINÉRAUX AINSI REVÊTUES ET LEURS UTILISATIONS

(57) Abstract: The invention relates a method for applying a finish coat, for example in the form of a paint or varnish on a surface based on a still humid mineral binder compound. Said invention relates, in particular to mineral binder compounds in the form of mould parts and prefabricated elements for construction, civil engineering or public works. It is possible to give an example of mould parts or prefabricated construction elements embodied in the form of cement or concrete tiles, said cement or concrete being reinforced or not by fibres, gypsum board liners, mould fibre cement elements or gypsum plasterboards.

(57) Abrégé : La présente invention concerne un procédé d'application d'une couche de finition comme par exemple une peinture ou un vernis sur une surface à base d'une composition de liants minéraux encore humide. Ceci concerne en particulier des compositions de liants minéraux sous forme de pièces moulées ou des éléments pré-fabriqués pour la construction, le génie civil ou les travaux publics. On peut citer à titre d'exemple de pièces moulées ou des éléments pré-fabriqués pour la construction les tuiles en ciment ou béton, le ciment ou le béton étant renforcé ou non par des fibres, les plaques de parement, les plaques de fibrociment ou des éléments moulés en fibrociment, ou les plaques de plâtre.

A1

WO 2004/110960